

Predimensionamiento de elementos estructurales			
Detalle	n	Luz (metros)	
		mínima	máxima
<b>a) De madera</b>			
Entablado	25-35	1.20	4.80
Viguetería y vigas macizas	18-20	1.80	7.20
Vigas laminadas encoladas	18-20	3.00	24.00
Vigas cajón clavadas y empernadas	18-20	4.50	29.00
Tijerales con cuerda superior inclinada	5-7	6.00	20.00
Tijerales ligeros de cuerdas paralelas	18-20	9.00	30.00
Tijerales pesados de cuerdas paralelas	10-15	12.00	34.00
Tijerales de cuerda superior curva	7-10	18.00	46.00
Pórticos formados con tablas cortas clavadas	4-6	6.00	30.00
Pórticos laminados encolados	4-6	11.00	43.00
<b>b) De acero</b>			
Plancha delgada doblada	30-50	1.50	7.60
Viga W laminada en caliente	18-28	3.00	21.00
Viga W soldada	15-20	7.60	24.40
Vigueta con alma de celosía	18-22	3.00	36.50
Tijeral con cuerda superior inclinada	4-5	9.00	-
Tijeral de cuerda superior curva	6-10	18.00	36.00
Tijeral con cuerdas paralelas espacial	4-15	23.00	-
Arco de celosía o rígido	3-5	18.00	-
Cúpulas	3-5	15.00	-
Cables	5-11	21.00	-
Sistemas planos tridimensionales			
- apoyados sobre columnas	12-20	9.00	24.00
- apoyados sobre vigas y muros	12-20	9.00	40.00
<b>c) De concreto armado</b>			
Losa vaceada in situ			
- simplemente apoyada	25	1.50	6.00
- un extremo continuo	30	1.50	6.00
- ambos extremos continuos	35	1.50	6.00
- en voladizo	12	1.00	3.00
Vigas vaceadas in situ			
- simplemente apoyadas	20	4.50	21.00
- un extremo continuo	23	4.50	21.00
- ambos extremos continuos	26	4.50	21.00
- en voladizo	10	1.50	4.50
Losas nervadas vaceadas in situ	20-25	6.00	18.00
Losas quebradas vaceadas in situ	8-15	12.00	45.00
Losas con sección ondulada	8-15	15.00	40.00
Vigas "T" premoldeadas	20-28	12.00	36.00
Losas macizas sobre columnas			
- sin capitel	30-40	4.50	7.60
- con capitel	30-40	6.00	12.00
- con vigas entre columnas	30-40	6.70	12.00
- losa nervada con vigas entre columnas	23-35	7.60	20.00
Cúpulas	4-8	9.00	90.00

El peralte de los distintos elementos listados es: luz/n